

TPU mit erhöhter Temperaturstabilität

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				Orange		Orange
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	96 ± 2	Shore A	96 ± 2
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore D	45 ± 3	Shore D	45 ± 3
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore D		Shore D	
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 11	psi	≥ 1595
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 25	psi	≥ 3625
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 45	psi	≥ 6525
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 340	%	≥ 340
Weiterreißwiderstand		DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1190	g/cm ³	1,19
Abrieb		DIN 53 516	mm ³		mm ³	
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 36	%	≤ 36
Druckverformungsrest		ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-26	°F	-15
Obere Anwendungstemperatur			°C	135	°F	275

* 24h 70°C 25% def. ** 24h 100°C 25% def. *** 24h 150°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, heißem Wasser, Ozon

Nicht beständig: konz. Säuren und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln

revision: 02-2024

Detaillierte Informationen über Beständigkeiten in verschiedenen Chemikalien siehe DMH Chemical Resistance Guide

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

Industriepark West 11
8772 Traboch
Austria
dmh.at

p. +43 (0)3833/200 60-0
f. +43 (0)3833/200 60-500
e. office@dmh.at

